

MAY 2, 2005

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

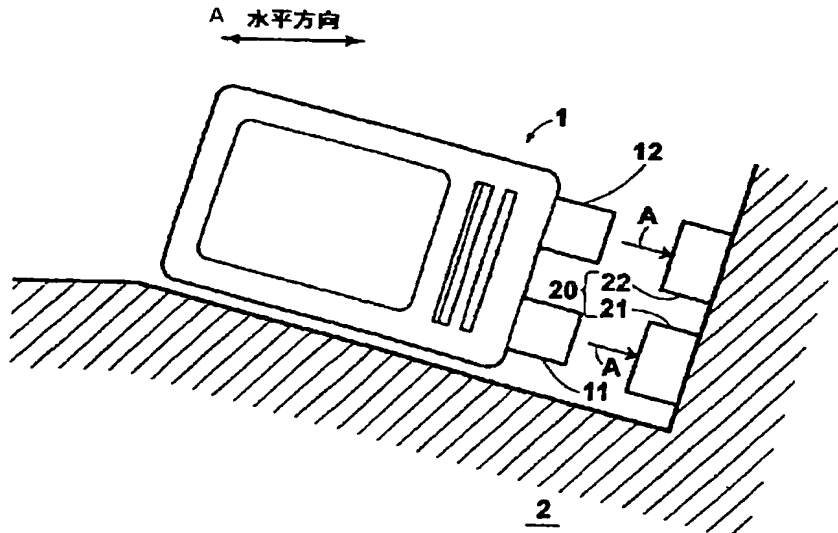
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035256 A1

- (51) 国際特許分類: B41J 2/175 CORPORATION) [JP/JP]; 〒151-0072 東京都 渋谷区 幡ヶ谷 2 丁目 4 3 番 2 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015193
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-351825
2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理想科学工業株式会社 (RISO KAGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都 港区 新橋 2 丁目 2 0 番 1 5 号 Tokyo (JP). オリンパス株式会社 (OLYMPUS
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 若山 貴宏 (WAKAYAMA, Takahiro) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県 稲敷郡 阿見町 若栗西神田 1 3 3 9 番 2 号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP). 宮澤 隆 (MIYAZAWA, Takashi) [JP/JP]; 〒192-0024 東京都 八王子市 宇津木町 9 9 1-8-2 0 1 Tokyo (JP). 松田 雅志 (MATSUDA, Masashi) [JP/JP]; 〒192-0916 東京都 八王子市 みなみ野 1-9-1-2 0 9 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 柳田 征史, 外 (YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県 横浜市 港北区新横浜 3-1 8-3 新横浜 K S ビル 7 階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
- [続葉有]

(54) Title: INK CONTAINER AND INK CONTAINER FILLING STRUCTURE

(54) 発明の名称: インク容器およびインク容器装填構造



A HORIZONTAL DIRECTION

(57) Abstract: An ink container filling structure comprising an ink container removably mountable in a recording device, and an ink container filling section having a fit section in which the ink container is filled and which fits in the delivery port of the ink container, wherein when the ink container is removed from the ink container filling section, the ink is prevented from dripping from the ink delivery port to soil the operator's hand or the ink container filling section peripherals. It is arranged that the direction (the direction of arrow (A)) of fitting the fit section (20) in the delivery port (11) of the ink container (1) is obliquely downward with respect to the horizontal direction.

[続葉有]

WO 2005/035256 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 記録装置に着脱可能なインク容器と、そのインク容器が装填され、インク容器の吐出口が嵌合される嵌合部を有するインク容器装填部とを備えたインク容器装填構造において、インク容器をインク容器装填部から取り外す際、インクの吐出口からインクが垂れて作業者の手やインク容器装填部周辺を汚染してしまうのを防止する。インク容器(1)の吐出口(11)の嵌合部(20)への嵌合方向(矢印A方向)が、水平方向に対して斜め下向きになるようにする。